

Erstatter på datoen 10-jul-2019

Revisionsdato 20-jul-2026

Revisionsnummer 2

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 58205  
PR-nr 2270056  
Sikkerhedsdatablad nummer 58205  
Produktnavn SHELL SPIRAX S3 TLV

### Andre identifikationsmetoder

Rent stof/blanding Blanding

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Transmissionsvæske

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43, 2.  
2300 København S  
Danmark

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Kronisk toksicitet for vandmiljøet Kategori 3 - (H412)

### 2.2. Mærkningselementer

#### Faresætninger

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

EUH208 - Indeholder TRIPHENYL PHOSPHITE; 2-TETRADECYLOXIRANE, REACTION PRODUCTS WITH BORIC ACID Kan

udløse allergisk reaktion.

#### Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug

P273 - Undgå udledning til miljøet

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

### 2.3. Andre farer

Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstopper hudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis. Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder.

#### PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).

#### Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

#### Kemisk art

Højt raffinerede mineralolier og tilsætningsstoffer.

Den højraffinerede mineralolie indeholder <3% (w/w) ekstrakt i henhold til IP346.

\*: indeholder et eller flere af følgende CAS-numre (REACH registreringsnumre):  
 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8  
 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27),  
 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1  
 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82),  
 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8  
 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

| Kemisk navn                                                | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------------------|
| INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C) * | 0-90%  | Ingen tilgængelige data   | -                     | Asp. Tox. 1 (H304)                                               | -                                   | -        | -                   |
| ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE 101747-77-7                    | 1-2.4% | Ingen tilgængelige data   | -                     | Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Skin Irrit. 2                        | -                                   | -        | -                   |

|                                                             |              |                           |                             |                                                                                                                                                                    |                                                       |   |    |
|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---|----|
|                                                             |              |                           |                             | (H315)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)                                                                                                                                     |                                                       |   |    |
| 2-TETRADECYLOXIRANE, REACTION PRODUCTS WITH BORIC ACID<br>- | 0.1-0.9%     | Ingen tilgængelige data   | 701-392-2                   | Skin Sens. 1B<br>(H317)                                                                                                                                            | -                                                     | - | -  |
| TRIPHENYL PHOSPHITE<br>101-02-0                             | 0.01-0.099%  | Ingen tilgængelige data   | 202-908-4<br>(015-105-00-7) | Acute Tox. 4<br>(H302)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens. 1A<br>(H317)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic 1<br>(H410) | Eye Irrit. 2 ::<br>C>=5%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>C>=5% | - | -  |
| O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE<br>597-82-0                | 0.025-0.099% | 01-211997954<br>5-21-XXXX | 209-909-9                   | Aquatic Chronic 1<br>(H410)                                                                                                                                        | -                                                     | - | 10 |

#### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

##### Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn                                  | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
| TRIPHENYL PHOSPHITE<br>101-02-0              | 1590            | 2000              | Ingen tilgængelige data                     | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data              |
| O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE<br>597-82-0 | 10000           | > 2000            | Ingen tilgængelige data                     | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data              |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding

Flyt til frisk luft. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

#### Kontakt med øjnene

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.

|                   |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med huden | Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. |
| Indtagelse        | Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.  |

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|            |                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjne       | Kan forårsage midlertidig øjenirritation.                                                                                                                |
| Dermal     | Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion ved hudkontakt. olie acne. |
| Indtagelse | Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré                                                                   |

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| Storbrand               | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.                   |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.                                |

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Farlige forbrændingsprodukter | Carbonoxider. |
|-------------------------------|---------------|

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                                                         |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                                                        |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader. Brug særligt arbejdstøj. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Til indsatspersonel | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. |
|---------------------|--------------------------------------------------------|

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

|                                        |                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metoder til inddæmning</b>          | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.                                |
| <b>Metoder til oprydning</b>           | Opsamles med absorberende, ikke-brændbart materiale i passende beholder.                      |
| <b>Forebyggelse af sekundære farer</b> | Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne. |

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

|                                     |                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Henvisning til andre punkter</b> | Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger. |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Råd om sikker håndtering</b> | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes. Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| <b>Generelle hygiejneregler</b> | Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.                                                                               |

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

|                                     |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opbevaringsbetingelser</b>       | Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares under omgivende forhold. Se punkt 10 for yderligere oplysninger. |
| <b>Emballagegenstande</b>           | Egnet beholder-/udstyrsmateriale: Stål. Højdensitetspolyethylen (HDPE).<br>Egnet beholder-/udstyrsmateriale. Polyvinylchlorid (PVC).                                  |
| <b>Opbevaringsklasse (TRGS 510)</b> | LGK 10.                                                                                                                                                               |

#### 7.3. Særlige anvendelser

##### **Særlige anvendelser**

Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

|                                                |                                                              |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)</b> | De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad. |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

#### 8.1. Kontrolparametre **Eksponeringsgrænser**

Olietåge, mineralsk: GV (tåge og partikler) 1mg/m<sup>3</sup> (DK OEL)TL (Tåge) 1mg/m<sup>3</sup> (DK OEL)TWA (indåndbar fraktion) 5mg/m<sup>3</sup> (Manuf. Data).

|                                                                |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering</b> | Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder. |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere**

| Kemisk navn                                | Oral | Dermal                  | Indånding                     |
|--------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------------|
| ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE<br>101747-77-7 | -    | 70 µg/kg bw/day [4] [6] | 247 µg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

| Kemisk navn                                     | Oral | Dermal                   | Indånding                      |
|-------------------------------------------------|------|--------------------------|--------------------------------|
| O,O,O-TRIPHENYL<br>PHOSPHOROTHIOATE<br>597-82-0 | -    | 0.4 mg/kg bw/day [4] [6] | 1.39 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Bemærkninger**

[4]

Systemiske sundhedsvirkninger.

[6]

Langtids-.

**Aflødt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige**Bemærkninger****Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

| Kemisk navn                                     | Oral                     | Dermal | Indånding                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------------------------------|
| ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE<br>101747-77-7      | 25 µg/kg bw/day [4] [6]  | -      | 43 µg/m <sup>3</sup> [4] [6]   |
| O,O,O-TRIPHENYL<br>PHOSPHOROTHIOATE<br>597-82-0 | 0.2 mg/kg bw/day [4] [6] | -      | 0.34 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Bemærkninger**

[4]

Systemiske sundhedsvirkninger.

[6]

Langtids-.

**Aflødt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

| Kemisk navn                                       | Ferskvand | Ferskvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Havvand   | Havvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Luft |
|---------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|------|
| ZINC<br>DIALKYLDITHIOPHOSPH<br>ATE<br>101747-77-7 | 4.4 µg/L  | 44 µg/L                                     | 0.52 µg/L | 23 µg/L                                   | -    |

| Kemisk navn                                       | Ferskvandsaflejringer      | Maritim aflejrings          | Spildevandsbehandl<br>ing | Jord                    | Fødeked |
|---------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|---------|
| ZINC<br>DIALKYLDITHIOPHOSPH<br>ATE<br>101747-77-7 | 14709 mg/kg<br>sediment dw | 1738.4 mg/kg<br>sediment dw | 38 mg/L                   | 2933.2 mg/kg soil<br>dw | -       |
| O,O,O-TRIPHENYL<br>PHOSPHOROTHIOATE<br>597-82-0   | -                          | -                           | 10 mg/L                   | 2.37 mg/kg soil dw      | -       |

**8.2. Eksponeringskontrol****Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til

EN ISO 16321-1.

**Beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

| Handsker            |                                                          |                 |                |
|---------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Varighed af kontakt | PPE - handskemateriale                                   | Handsketykkelse | Gennembrudstid |
|                     | Nitrilgummi<br>Neoprenhandsker<br>Polyvinylchlorid (PVC) | >0.35 mm        | >480 minutter  |

**Beskyttelse af huden og kroppen**

Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn. Det anbefales at bruge åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2.

**Generelle hygiejneregler**

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Tilstandsform | Væske                          |
| Udseende      | Væske                          |
| Farve         | Rav(farvet)                    |
| Lugt          | Svag Carbonhydrid (kulbrinter) |
| Lugtterskel   | Ingen oplysninger tilgængelige |

| Egenskab                                    | Værdier                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Smeltepunkt / frysepunkt                    |                                  |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval  | > 280 °C                         |
| Antændelighed                               |                                  |
| Antændelsesgrænse i luft                    |                                  |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser  | ~10 %(V)                         |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | ~1 %(V)                          |
| Flammepunkt                                 | 190 °C                           |
| Selvantændelsestemperatur                   | > 320 °C                         |
| Dekomponeringstemperatur                    |                                  |
| pH-værdi                                    |                                  |
| pH (som vandig opløsning)                   |                                  |
| Kinematisk viskositet                       | 37 mm <sup>2</sup> /s            |
| 7.5 mm <sup>2</sup> /s                      |                                  |
| Dynamisk viskositet                         |                                  |
| Vandopløselighed                            | Insoluble in water               |
| Opløselighed                                |                                  |
| Fordelingskoefficient                       | Log Pow: > 6                     |
| Damptryk                                    | < 0.5 Pa @ 20°C, Estimated value |
| Relativ massefylde                          | 0.870 @ 15°C                     |
| Bulkdensitet                                | 870 kg/m <sup>3</sup>            |
| Væskemassefylde                             | Ingen oplysninger tilgængelige   |
| Relativ dampmassefylde                      | > 1                              |

### Bemærkninger • Metode

Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.

Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.

Cleveland Open Cup.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
@ 40 °C.  
@ 100 °C.

Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.  
Ingen oplysninger tilgængelige.

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Partikelegenskaber</b>          | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Partikelstørrelse</b>           | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>Partikelstørrelsesfordeling</b> | Ingen oplysninger tilgængelige  |

**9.2. Andre oplysninger**

**Flydepunkt** -45 °C

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

**Eksplorative egenskaber** Anses ikke for at være eksplosiv.

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

**Eksplodingsdata**

**Følsomt over for mekaniske påvirkninger** Ingen.

**Følsomt over for statisk elektricitet** Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Risiko for farlige reaktioner** Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

**Forhold, der skal undgås** Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprodukter** Carbonoxider. Kan udsende giftig røg i tilfælde af brand.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

**Indånding** Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.

**Kontakt med øjnene** Kan forårsage midlertidig øjenirritation.

**Kontakt med huden** Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion ved hudkontakt.



**Indtagelse**

Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber****Symptomer**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål****Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet****ATEmix (dermal)** 100,400.00 mg/kg**ATEmix (indånding - damp)** 476.00 mg/l**Oral LD50** Oral LD50 > 5000 mg/kg (rotte)**Dermal LD50** Dermal LD50 > 5000 mg/kg (kanin)**Indånding LC50** Ingen oplysninger tilgængelige**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn                         | Oral LD50            | Dermal LD50             | Indånding LC50         |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| TRIPHENYL PHOSPHITE                 | = 1590 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 6.7 mg/L ( Rat ) 1 h |
| O,O,O-TRIPHENYL<br>PHOSPHOROTHIOATE | 10000 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                      |

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering****Hudætsning/-irritation**

Kan forårsage let hudirritation.

**Alvorlig øjenscade/øjenirritation**

Kan forårsage let øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller  
hudsensibilisering**

Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof, som hos disponerede personer kan medføre en allergisk reaktion ved hudkontakt.

**Kimcellemutagenicitet**

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Carcinogenicitet**

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**enkel STOT-eksponering**

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**STOT - gentagen eksponering**

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Aspirationsfare**

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**11.2.2. Andre oplysninger**

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

**Økotoksicitet** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet** Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Metode                           | Art               | Effektparametertype               | Effektiv dosis                 | Eksponeringstid | Resultater |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------|
|                                  | Fisk              | LC50                              | 10-100 mg/L                    |                 |            |
|                                  | Daphnia magna     | EF50                              | 10-100 mg/L                    |                 |            |
|                                  | Alger             | EF50                              | 10-100 mg/L                    |                 |            |
|                                  |                   |                                   |                                |                 |            |
| Kemisk navn                      | Alger/vandplanter | Fisk                              | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr        |            |
| O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE | -                 | LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio) | -                              | -               |            |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Persistens og nedbrydelighed** Ikke let bionedbrydelig.  
Hovedbestanddelene er i sagens natur bionedbrydelige, men indeholder komponenter, der kan forblive i miljøet.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

**Bioakkumulation** Kan bioakkumulere.

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn                      | Fordelingskoefficient |
|----------------------------------|-----------------------|
| ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE      | 1.31                  |
| TRIPHENYL PHOSPHITE              | 4.98                  |
| O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE | 5                     |

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT- og vPvB-vurdering** Denne blanding indeholder stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).

| Kemisk navn                      | PBT- og vPvB-vurdering     |
|----------------------------------|----------------------------|
| ZINC DIALKYLDITHIOPHOSPHATE      | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| TRIPHENYL PHOSPHITE              | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| O,O,O-TRIPHENYL PHOSPHOROTHIOATE | PBT-stof                   |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være

hormonforstyrrende.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                                          |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Affald fra rester/ubrugte produkter</b>               | Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bortskaffes til godkendt affaldsdeponeringssted i overensstemmelse med de lokale affaldsmyndigheder. |
| <b>Kontamineret emballage</b>                            | Tomme beholdere må ikke genbruges.                                                                                                                 |
| <b>Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC</b> | 13 02 05*.                                                                                                                                         |

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

#### IATA

|                                                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                           | Ikke reguleret |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | Ikke reguleret |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                              | Ikke reguleret |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | Ikke reguleret |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                          | Ikke relevant  |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            |                |
| Særlige bestemmelser                                            | Ingen          |

#### IMDG

|                                                                   |                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                             | Ikke reguleret                 |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>   | Ikke reguleret                 |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                                | Ikke reguleret                 |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                       | Ikke reguleret                 |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                            | Ikke relevant                  |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>              |                                |
| Særlige bestemmelser                                              | Ingen                          |
| <b>14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter</b> | Ingen oplysninger tilgængelige |

#### RID

|                                                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                           | Ikke reguleret |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | Ikke reguleret |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                              | Ikke reguleret |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | Ikke reguleret |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                          | Ikke relevant  |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>            |                |
| Særlige bestemmelser                                            | Ingen          |
| <b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>                           | Ikke reguleret |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | Ikke reguleret |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                              | Ikke reguleret |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | Ikke reguleret |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                          | Ikke relevant  |

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Nationale bestemmelser

Tyskland  
Vandfareklasse (WGK) Ikke defineret

##### Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

##### Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

##### Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

| Kemisk navn                    | Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII | Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| TRIPHENYL PHOSPHITE - 101-02-0 | 75.                                                       | -                                                        |

##### Persistent Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

##### Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

##### Internationale fortegnelser

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA          | Er i overensstemmelse med                                                        |
| DSL/NDL       | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| EINECS/ELINCS | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| ENCS          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| IECSC         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| KECI          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| PICCS         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| AIIC          | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| NZIoC         | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |

##### Tekstforklaring:

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)  
**AIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier  
**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ikke relevant

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

### Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

H302 - Farlig ved indtagelse  
 H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene  
 H315 - Forårsager hudirritation  
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion  
 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade  
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer  
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer  
 H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:  
 PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer

### Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

|      |                             |      |                                   |
|------|-----------------------------|------|-----------------------------------|
| TWA  | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi        | *    | Hudbetegnelse                     |
| +    | Sensibiliserende stoffer    |      |                                   |

Revisionsnote **Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 2 3 12 16**

| Klassificeringsprocedure                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode   |
| Akut oral toksicitet                                             | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet                                           | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas                              | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp                             | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge                        | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation                                           | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                                | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding                                    | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering                                               | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet                                                    | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet                                                 | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet                                          | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering                                           | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet                               | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare                                                  | Beregningsmetode |
| Ozon                                                             | Beregningsmetode |

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)

Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)

miljøstyrelsen

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

Udarbejdet af

K Winter

Udarbejdet af

Erstatter på datoen

10-jul-2019

Revisionsdato

20-jul-2026

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)****Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**